Vigor SmartMonitor 完整安裝手冊(中文版)

一、安裝前注意：

1. 伺服器安裝環境，建議 **Intel P4 1.4GHz 以上等級 CPU**、**20G 以上可用硬碟空間**、**1G 以上的 RAM**
2. 需搭配 **Vigor2950/G**、**VigorPro 200B**...等有 Mirror Port 型號之路由器，**韌體請升級至最新版本**。
3. 正確連接您的實體線路，如下圖所示：



4. 伺服器建議**不要以原有的網頁伺服器進行安裝**，因爲安裝後可能會影響原本的設定值。
5. 至居易科技或台灣塔米歐網站下載 SmartMonitor 主程式(v2.0.0 版)。

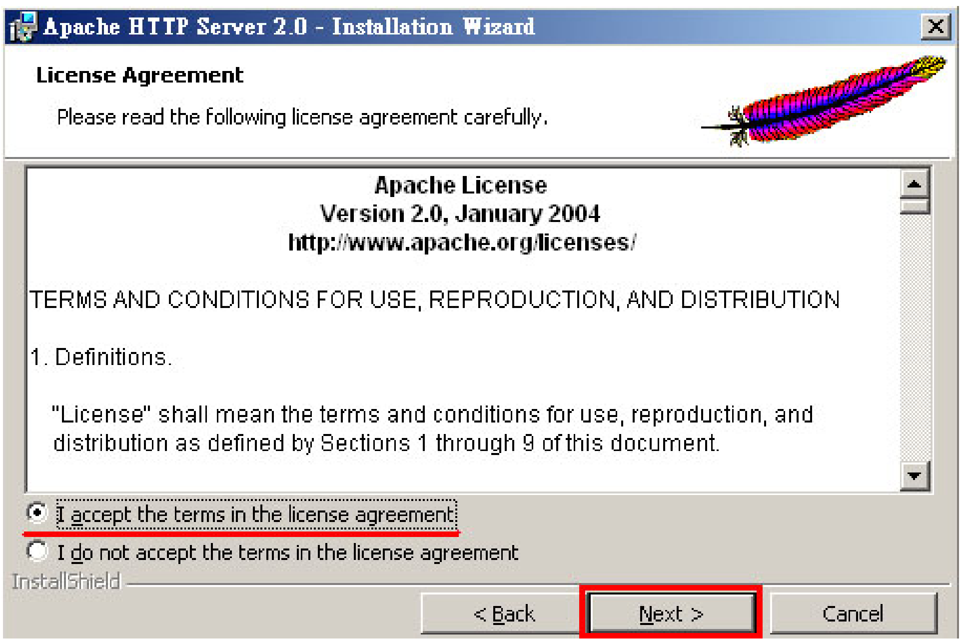
二、SmartMonitor 安裝步驟：



01. 在伺服器上，解壓縮 SmartMonitor 並執行安裝程式，進入安裝畫面後點選[Next]進行下一步。
02. 選擇[I accept the agreement]後，點選[Next]進行下一步。
03. 您可以變更 SmartMonitor 的安裝資料夾，建議不變更，點選[Next]進行下一步。
04. 點選[Install]開始安裝 SmartMonitor。
05. 程式會詢問是否安裝 PHP(5.0.4)、Apache(2.0.54)、Wpcap(4.1 beta 版)，都點選「是(Y)」即可。

[Apache 安裝]

06. 進行 Apache 安裝，請點選[確定]即可。
07. 進入 Apache 安裝畫面，點選[Next]進行下一步。
08. 選擇[I accept the terms in the license agreement]後，點選[Next]進行下一步。



09. 閱讀 Apache 說明文件，點選[Next]進行下一步。

10. 請依下列說明進行設定：

I. Network Domain: 請填入您的網域名稱，如：tamio.com.tw，若無網域可填入 localhost。

II. Server Name: 請填入您的網址名稱，如：www.tamio.com.tw，若無網址可填入 localhost。

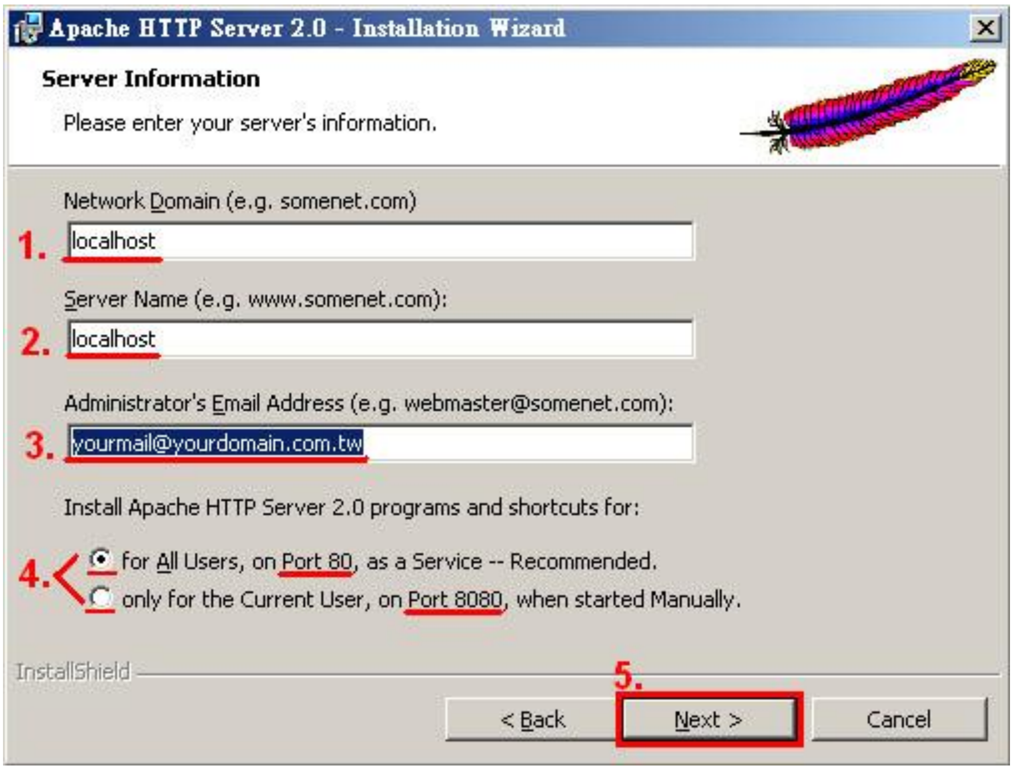
III. Email Address: 請填入您的 E-mail Address。

IV. Service Port: 請選擇使用 Port 80 或 Port 8080。(http 協定的預設通訊埠是 Port 80)

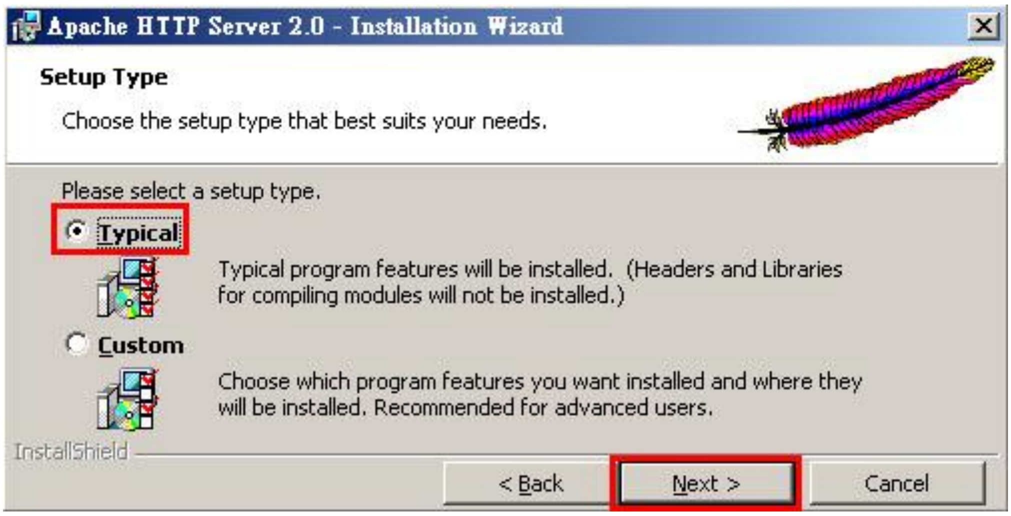
注意：

A. 如果使用 Port 8080，則輸入網址時需加上通訊埠，如：http://127.0.0.1:8080/。

B. 如果使用 Port 80，則輸入網址只需一般輸入即可，如：http://127.0.0.1。



11. 選擇[Typical]，點選[Next]進行下一步。



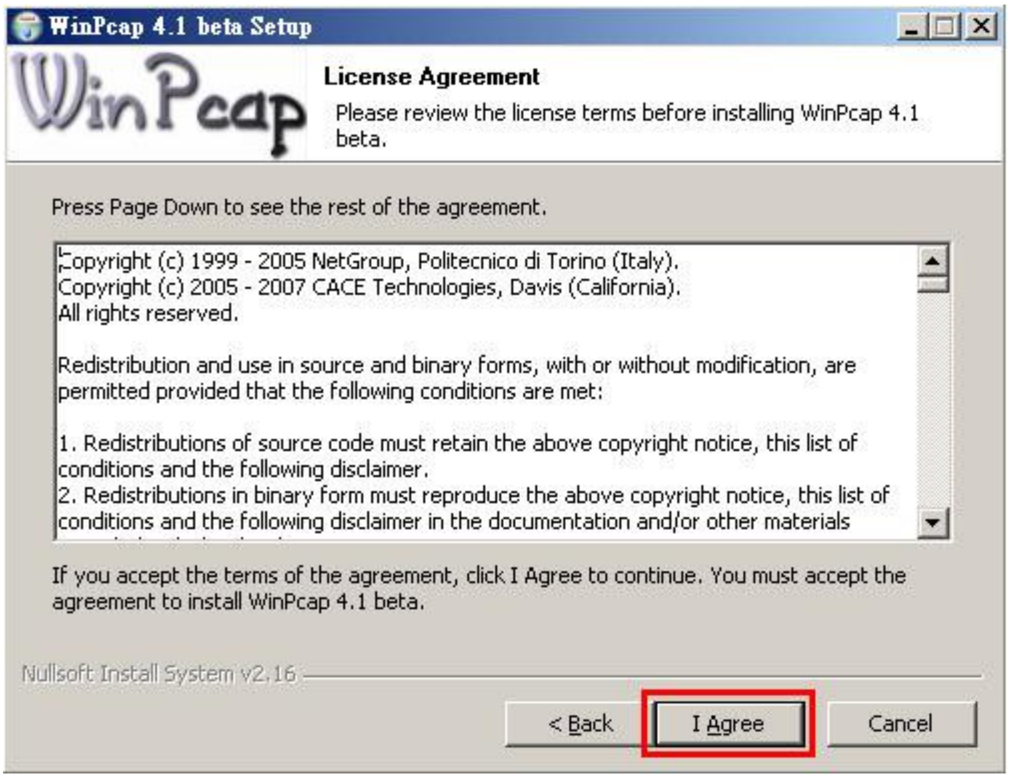
12. 您可以變更 Apache 的安裝資料夾，建議不變更，點選[Next]進行下一步。

13. 點選[Install]開始安裝 Apache。

14. 點選[Finish]完成 Apache 的安裝。

[Wpcap 安裝]

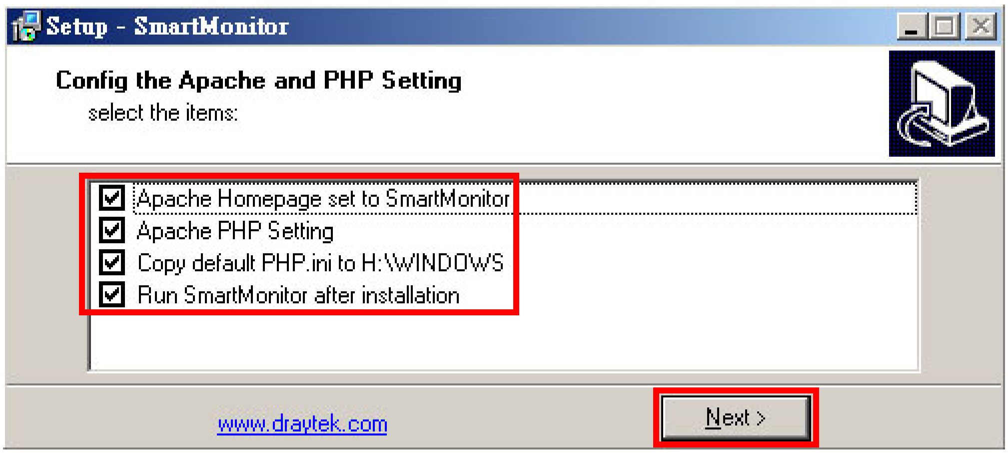
15. 進行 Wpcap 安裝，請點選[確定]即可。
16. 進入 Wpcap 安裝畫面，點選[Next]進行下一步。
17. 進行快速安裝，點選[Next]進行下一步。
18. 點選[I Agree] 開始安裝 Wpcap。



19. 點選[Finish]完成 Wpcap 的安裝。

[繼續進行 SmartMonitor 安裝]

20. 進行 Apache 與 PHP 的設定檔設定，確認畫面選項都有勾選後，點選[Next]進行下一步。



21. 出現設定完成的訊息，點選[確定]即可。
22. 出現告知 SmartMonitor **預設帳號/密碼皆為 Admin**，並會自動開啓登入頁面，點選[確定]即可。
23. 出現需重開機之選項，點選[確定]即可。
24. 點選[Finish]完成 SmartMonitor 的安裝。

三、連線至 SmartMonitor：

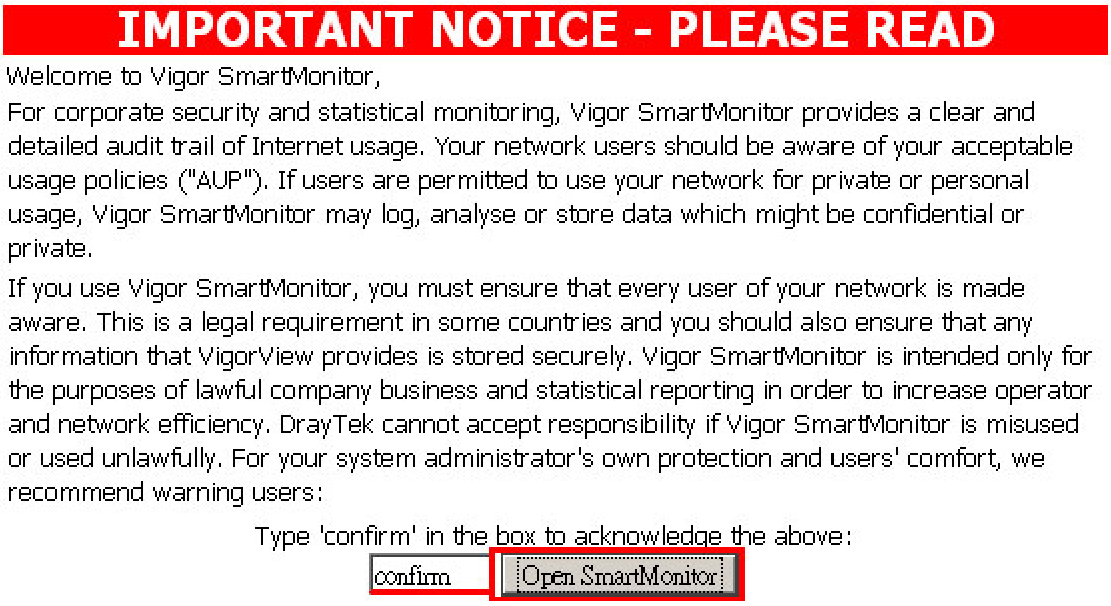


01. 開啓網頁瀏覽器，如：IE、Firefox。

02. 在網址列中輸入 http://127.0.0.1，輸入完成後按下鍵盤[Enter]。

(注意，如果在設定 Apache 時，選擇使用 Port 8080，則需輸入 http://127.0.0.1:8080)

03. 出現 Confirm 頁面，必須在最下方輸入 Confirm 並點選[open SmartMonitor]按鈕即可。



04. 如果您的 Vigor 路由器不支援或韌體版本太舊，或者防火牆阻擋了通訊埠，會出現如下畫面。

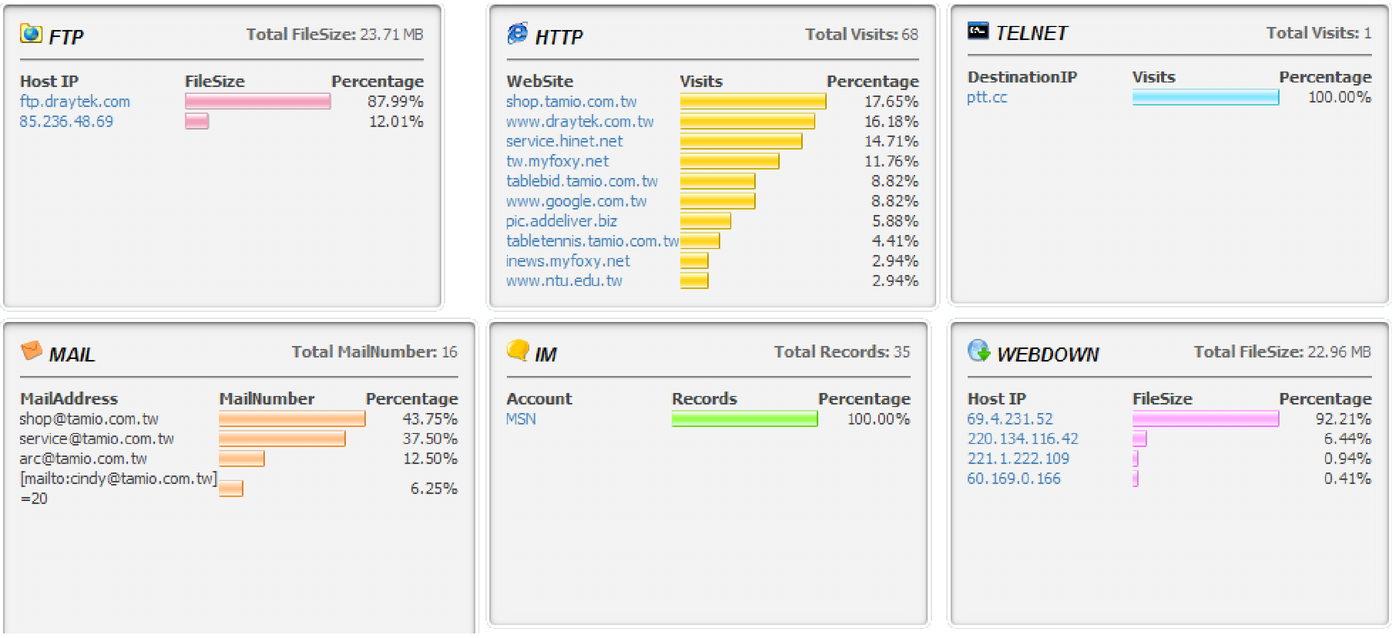


05. 如果成功就會出現如下畫面，輸入**預設帳號/密碼-「Admin」**就可以進入管理頁面。

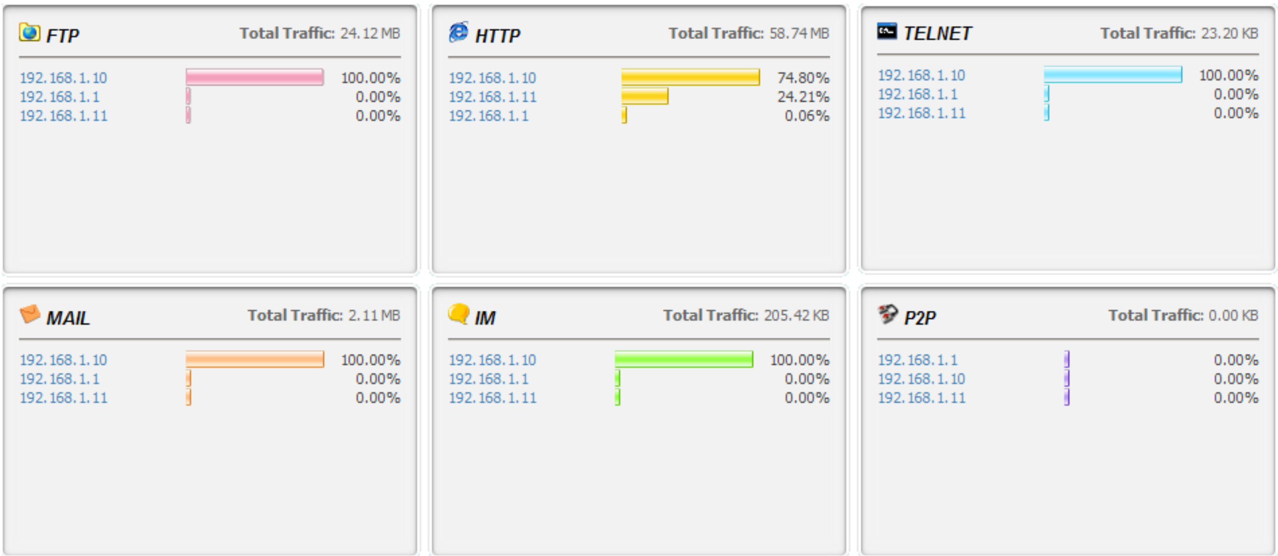


Smart Monitor 功能：

1. 可以進行各項服務類型與個別使用者排行(TOP 10)分析：



(依服務)



(依使用者)

連線側錄：

FTP:

Date/Time	User Name/IP	Dir	Host	Login ID	Password	File Name	Size
2009-02-27 14:47:59	192.168.1.10		ftp.draytek.com	anonymous	******	SmartMonitor_2.0.zip	14.53 MB
2009-02-27 14:46:45	192.168.1.10		ftp.draytek.com	anonymous	******	Vigor2950_English_V3.2.2.zip	6.33 MB
2009-02-27 14:45:01	192.168.1.10		85.236.48.69	anonymous	******	Telnet_Commands_V1.11.zip	244.78 KB
2009-02-27 14:44:54	192.168.1.10		85.236.48.69	anonymous	******	DialPlan_3.5.0_Lite.zip	336.00 KB
2009-02-27 14:44:44	192.168.1.10		85.236.48.69	anonymous	******	VTA2KV281.zip	592.84 KB
2009-02-27 14:44:37	192.168.1.10		85.236.48.69	anonymous	******	LPR.zip	383.05 KB
2009-02-27 14:39:35	192.168.1.10		85.236.48.69	anonymous	******	VPN.zip	1.33 MB

可以清楚發現下載檔名，而且已經將檔案備份，直接點選擇可下載相同檔案。

MAIL:

Date/Time	User Name/IP	Sender	Recipient	Subject	Size
2009-02-27 16:49:05	192.168.1.10	abijah@hotmail.com	shop@tamio.com.tw	No Subject.	0.08 KB
2009-02-27 14:35:22	192.168.1.10	arc@tamio.com.tw	shop@tamio.com.tw	FW: TEST 測試中文（測試信件）.	0.38 KB +159.38 KB
2009-02-27 10:36:39	192.168.1.10	cindy@tamio.com.tw	arc@tamio.com.tw	FW: TEST 測試中文（測試信件）.	0.21 KB +159.38 KB
2009-02-27 10:35:08	192.168.1.10	toure@beansouptimes.com	service@tamio.com.tw	Community Cafe Fri. Feb 27th: A Diverse Celebration of Black...	4.90 KB
2009-02-27 10:16:39	192.168.1.10	toure@beansouptimes.com	service@tamio.com.tw	Chicago Revolution Books Presents "Making Revolution in the ...	4.31 KB
2009-02-27 10:16:31	192.168.1.10	ablin@hotmail.com	shop@tamio.com.tw	No Subject.	0.08 KB
2009-02-27 10:16:20	192.168.1.10	cindy@tamio.com.tw	arc@tamio.com.tw	出貨明細表2.26.	0.31 KB +45.50 KB
2009-02-27 10:16:06	192.168.1.10	abigailq@hotmail.com	shop@tamio.com.tw	No Subject.	0.06 KB
2009-02-27 10:16:06	192.168.1.10	abishah@hotmail.com	shop@tamio.com.tw	No Subject.	0.06 KB
2009-02-27 10:16:05	192.168.1.10	abieq@hotmail.com	shop@tamio.com.tw	No Subject.	0.06 KB

點選標題還可以看見附件與信件內文！！(這年代當然也會看見許多垃圾信)

HTTP:

Date/Time	User Name/IP	WebSite	URL Number
2009-02-27 17:10:31	192.168.1.10	www.draytek.com.tw	12
2009-02-27 17:10:20	192.168.1.10	www.google.com.tw	15
2009-02-27 17:02:07	192.168.1.10	www.youtube.com	1
2009-02-27 16:56:15	192.168.1.10	www.ublink.org	3
2009-02-27 16:54:11	192.168.1.10	zhidao.baidu.com	1
2009-02-27 16:18:08	192.168.1.10	www.symantec.com	1
2009-02-27 15:29:46	192.168.1.10	tablebid.tamio.com.tw	6
2009-02-27 15:10:17	192.168.1.10	www.wireshark.org	1
2009-02-27 15:05:27	192.168.1.10	service.hinet.net	10
2009-02-27 14:48:39	192.168.1.10	tw.myfoxy.net	8

192.168.1.10	service.hinet.net UTF-8 2009-02-27
15:05:27	BOTTON
15:05:27	HiNet客戶服務
15:05:27	HiNet客戶服務 > 常用服務> 測試連線速率
11:15:01	BOTTON
11:15:01	HiNet客戶服務 > 常用服務
11:14:58	HiNet客戶服務 > 常用服務
11:14:54	HiNet客戶服務 > 常用服務
11:08:50	BOTTON
11:08:50	HiNet客戶服務
11:08:50	HiNet客戶服務 > 常用服務> 測試連線速率

不管瀏覽什麼網站、頁面都詳實紀錄，凡走過必留下痕跡。

IM:

Duration Time	User Name/IP	User Account	PeerAccount	Records
☐ 2009-02-27 11:15:25 -- 2009-02-27 12:07:40 (52.25 min.)	192.168.1.10	arc@tamio.com.tw	[redacted]	22
☐ 2009-02-27 10:10:43 -- 2009-02-27 11:41:55 (91.2 min.)	192.168.1.10	arc@tamio.com.tw	[redacted]@yahoo.com.tw	10
☐ 2009-02-27 10:10:30 -- 2009-02-27 10:13:36 (3.1 min.)	192.168.1.10	arc@tamio.com.tw	[redacted]@msn.com	3

MSN、ICQ、Yahoo 即時通通無所遁形，哪個 IP 上網、幾則對話、點選 Records 還可以觀看對話內容！！



Telnet:

Start Time	User Name/IP	WebSite	Content
☐ 2009-02-27 10:31:33	192.168.1.10	ptt.cc	

就算連線到 BBS 也都被發現了！！

P2P:

P2P 雖然只能側錄 BT、Edonkey(Emule)這兩種，不過爲什麼要開放讓員工抓 P2P 呢？

請在 Vigor2950 管理端就直接封殺所有 P2P 下載！

P2P

0 pcs/0 Pages

Date/Time	User Name/IP	Upload speed	Download speed	Upload Size	Download Size	Type	File Name

WEBDOWN:

Date/Time	User Name/IP	File Name	Size
2009-02-27 15:10:44	192.168.1.10	wireshark-setup-1.0.6.exe	21.17 MB
2009-02-27 11:13:34	192.168.1.10	SEVAS_AV_Storage-G01.pdf	1.48 MB
2009-02-27 10:13:10	192.168.1.11	ff.rar	104.03 KB
2009-02-27 10:12:39	192.168.1.11	abs.rar	95.96 KB
2009-02-27 10:05:04	192.168.1.11	ff.rar	117.00 KB

連所有的 WEB DOWNLOAD 都無所遁形！

除了時間、檔名與 LAN 端 IP 外，還可以查詢從哪個 IP 下載！

192.168.1.11

Host IP	Files	Percentage
221.1.222.109	2	66.67%
60.169.0.166	1	33.33%

Capture Time: 2009-02-27 10:13:10

Host IP	FileSize	Percentage
221.1.222.109	221.03 KB	69.73%
60.169.0.166	95.96 KB	30.27%

奇怪？192.168.1.11 只有瀏覽網頁，沒有下載檔案啊！？下載檔案的 IP 也很奇怪！！真相大白！原來 192.168.1.11 中毒了，那兩個檔案下載都是病毒自動執行的，而那兩個怪怪 IP 都是來自於中國大陸！！

STOCK:

STOCK

0 pcs/0 Pages

Duration Time	User Name/IP	Stock Name	Tool

千萬別再上班時看盤看股票，因為 Vigor 還是會記錄起來的。

Records & Report

192.168.1.1　　192.168.1.10　　192.168.1.11

FTP	(7)
MAIL	(17)
HTTP	(20)
IM	(3)
TELNET	(1)
P2P	(0)
WEBDOWN	(2)
STOCK	(0)
Top 10	
Daily Report	

還可以直接針對特定 IP 觀看紀錄報告，管理十分簡便。